Pioneer sound.vision.soul



PDP-50MXE1 / PDP-43MXE1

Pantallas Profesionales de 43″ y 50″

Pioneer lanzó la primera pantalla de plasma XGA en 1997 y durante los últimos siete años la compañía ha mejorado las facetas clave de la tecnología del plasma; innovaciones que han hecho avanzar significativamente las prestaciones de las pantallas de plasma.

Basándose en su reputación para producir plasmas profesionales XGA, Pioneer ha elevado de nuevo los estándares con sus nuevos modelos de 50″ y 43″, disponibles con marco tanto en gris oscuro, como en plateado. Las pantallas introducen el motor exclusivo de Pioneer de procesado digital de imagen PURE Drive, para usuarios profesionales. Unos niveles de brillo sin precedentes se combinan con un contraste aun más fuerte y más de un billón de colores para lograr unas imágenes excepcionalmente vivas, claras y nítidas. Diseñadas y montadas para hacer frente a las particulares demandas de los usuarios profesionales, las pantallas de Pioneer son usadas en todo el mundo por aeropuertos, estaciones de trenes, comercios, exposiciones y anunciantes. Son también altamente efectivas como herramienta de presentaciones corporativas.

Pantallas de plasma Pioneer: Prestaciones sin compromiso para una alta calidad en la presentación de imágenes y datos.

Alta fiabilidad y duración

La duración de una pantalla de plasma está íntimamente relacionada con la gestión del brillo. Pioneer ha desarrollado un método de influenciar en la vida útil del panel. Los usuarios pueden hacer selecciones en los ajustes de brillo, incluyendo el modo de brillo 'lineal' que, cuando se aplica, puede incrementar significativamente la vida del panel. Un número de funciones de control de la pantalla también amplían la duración del panel. Estas, incluyen el 'modo orbital' que automáticamente cambia la posición en pantalla, 'modo inverso' que invierte la imagen, y 'máscara' que pone la pantalla en su totalidad, de un solo color. Cada característica de éstas, puede ser controlada usando un temporizador de control de pantalla.

Una detección de diferencias en brillo y una circuiteria de ajuste automático de brillo protegen además la pantalla, ayudando a prevenir un uso desigual del fósforo.

PDP-43MXE1 43″

Características principales

- Liderando los niveles de brillo de la industria.
- Alto contraste (incluso en ambientes luminosos).
- Estructura única de Pioneer de Celdas Encapsuladas Profundas.
- Tecnología exclusiva PURE Drive Digital que proporciona una mejorada calidad de imagen y los niveles más bajos de consumo en la industria.
- Compatibles con una amplia gama de señales de PC.
- Alta fiabilidad y duración.
- Una GUI (Interfaz Gráfica de Usuario) multilingüe, ampliada, mejora la facilidad de uso.
- Amplia gama de opciones y prestaciones de instalación.
- Opciones de conectividad para múltiples estándares de PC.
- Dos ranuras de expansión únicas de arquitectura abierta.
- Una amplia gama de nuevas características profesionales.

PDP-50MXE1-S 50″

Económicos y amigables con el medio ambiente

Los plasmas de Pioneer proporcionan el consumo más bajo en la clase XGA. En el modo de ahorro de consumo, el consumo de energía se reduce tanto como un 20%. Todas las partes de plástico se componen de material libre de halógeno en contraposición a los materiales con halógeno resistentes al fuego que son, sin embargo, una fuente de dioxinas durante la incineración. Las partes metálicas están libres de recubrimientos de cromo en cualquier parte donde sea posible. Los plasmas de Pioneer cumplen con los estándares del International Energy Star Programme (sin el uso del los PDA-5003/4).

Para asegurar la compatibilidad con Microsoft Windows, las pantallas de Pioneer han sido diseñadas para satisfacer los estándares del Windows Hardware Qualification Labs (WHQL) y pueden ser usadas con confianza en un entorno Windows. *





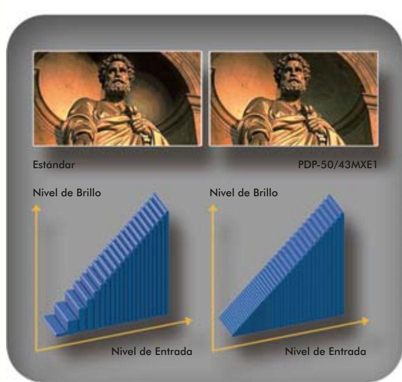
* Compatible con Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B)

Tecnología PURE Drive

La Tecnología PURE Drive, exclusiva de Pioneer, abarca todas las posibilidades de generación y procesado de imágenes entregando a las pantallas PDP-50MXE1 y PDP-43MXE1, una imagen sorprendentemente clara, uniforme y natural. A diferencia de otros sistemas de pantallas de plasma, PURE Drive mantiene todas las señales de video en el dominio digital, lo que elimina pérdidas de señal, reduce la distorsión, y proporciona un mucho mejor control de la gradación de la imagen.

Super CLEAR Drive

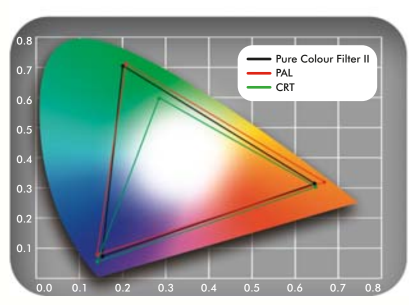
Una importante innovación es la Tecnología Super CLEAR Drive. Esta tecnología procesa los elementos básicos del color permitiendo la asombrosa reproducción de 1.07 billones de colores. También, virtualmente elimina los falsos contornos y mejora la escala de grises por el incremento de los pasos de gradación, de 1/5000 a 1/32500.



Ahora se puede alcanzar una asombrosa escala de grises de 1024 tonos que con el efecto globalizador, asegura que otras pantallas alternativas, simplemente no puedan igualar la delicadeza de color y soberbio contraste – incluso en escenas oscuras – ofrecido por Pioneer.

Pure Colour Filter II

La innovación de Pioneer Pure Colour Filter II disminuye en gran manera la reflectividad de la luz externa. El resultado es un significativo alto contraste que proporciona una pantalla extremadamente clara incluso en ambientes con luz intensa. Esto también reduce los innecesarios componentes de frecuencia de las señales de rojo, verde y azul con el fin de proporcionar una mejor reproducción y pureza del color. Pure Colour Filter II permite a los televidentes, disfrutar de unas imágenes nítidas sin reducción del contraste de negro.

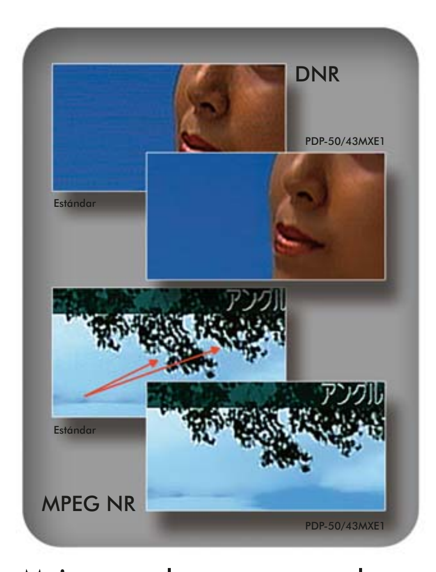


Brillo / Contraste

Las pantallas de plasma de Pioneer son las más brillantes en la industria y tienen un contraste increíblemente alto. Los paneles producen un sorprendente brillo de 1000 candelas y una relación de contraste 1100:1 en el PDP-50MXE1 y 1100 candelas/1200:1 en el PDP-43MXE1.

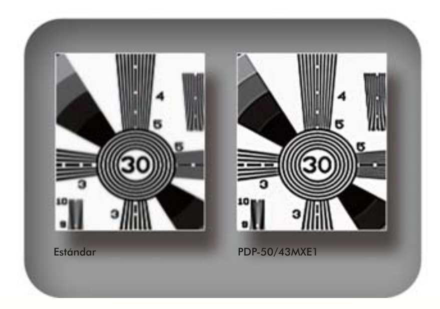
DNR y Reducción de Ruido MPEG

DNR (Digital Noise Reduction) reduce el ruido de fondo cuando se recibe señal analógica de PC y entradas de video. MPEG NR (MPEG Noise Reduction) es una nueva característica que reduce el ruido en la imagen, causado por la compresión MPEG.



Mejora en el aspecto natural

Mejora en el aspecto natural usa un filtro supresor de modulación en el circuito de sharpness, definición para mejorar el perfil de las imágenes.



Conversión IP

Las imágenes entrelazadas son convertidas a progresivas para quitar el aspecto dentado del contorno de imágenes inclinadas. Esto crea una alta densidad de señal de video resultando en una imagen más natural y nítida.



Sistema digital Flicker Free

Quita cualquier rastro de parpadeo proveniente de cualquier imagen mostrada.

Acomodación natural del tamaño

Los efectos causados por el escalado se reducen, produciendo una imagen, clara, brillante y natural.

Separador Y/C*

Un circuito de filtro en peine digital de tres líneas para la separación Y/C para PAL y un BPF (filtro pasabanda) para la distorsión de color en SECAM, reducen drásticamente las perturbaciones en cada punto.

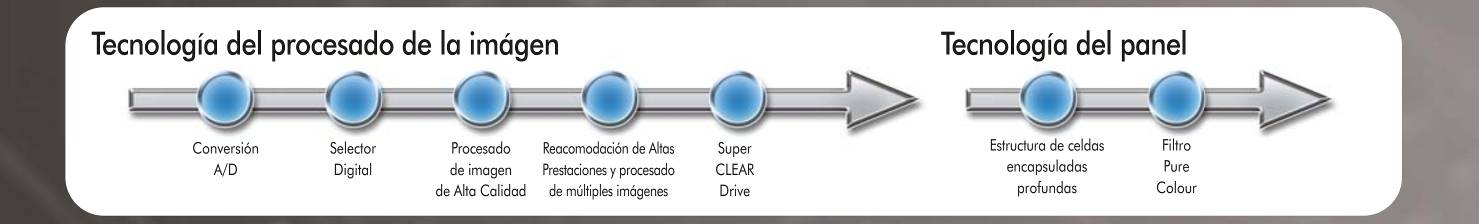
Circuitos CTI, y decodificador de croma digital de 10 bit*

Los circuitos CTI (Colour Transient Improvement) y decodificador de 10 bit reducen significativamente el ruido en el color y hacen que los cambios de color sean más suaves y nítidos.

Pure Cinema Mode*

La completa sincronización de imágenes de PAL o NTSC y fuentes de señal tipo películas de 24 imágenes, proporcionan una perfecta experiencia de cine.

* Solo se puede entrar señal de video, si se ha instalado previamente una tarjeta de expansión para video (p.e. las Pioneer PDA-5003/4).



Estructura mejorada de celdas encapsuladas profundas

Capa protectora MgO

Bandas negras

Celdas encapsuladas profundas separadas

Electrodo transparente

Proyección de imágenes como verdadera matriz con la Estructura de Celdas Encapsuladas Profundas

En Las celdas del panel de una pantalla de plasma es donde se genera la luz y son un determinante crucial de su capacidad de reproducción de imágenes. Pioneer ha desarrollado la Estructura de Celdas Encapsuladas Profundas que elimina la filtración de luz procedente de las celdas vecinas, sobre todo la de arriba y la de abajo, para agudizar la claridad de la imagen. Las Celdas Encapsuladas Profundas incrementan la eficiencia avanzada de la iluminación mediante el volumen de fósforo y generan imágenes mucho más brillantes, hasta 1100 candelas.

La ganancia en eficiencia asegura que el PDP-50MXE1 y el PDP43MXE1 ofrezcan el más bajo consumo en la clase WXGA. Además, Pioneer ha redefinido esta tecnología, mejorando el fósforo verde para obtener un mejor balance de color y superiores prestaciones en la escala de grises.

Características Profesionales

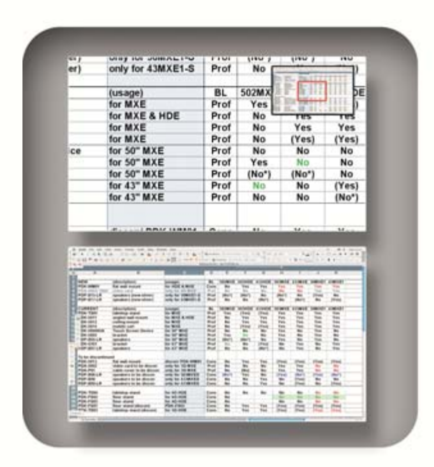
Los plasmas de Pioneer son célebres por su comprensiva funcionalidad y la abundancia de características de tipo profesional. Estas han sido cuidadosamente diseñadas para permitir un uso, instalación e integración total en una amplia gama de aplicaciones comerciales y profesionales.

Autoconfiguración inteligente

Modo Auto Setup: Permite una instantánea sincronización entre la pantalla y el PC mediante una simple pulsación.
Modo Auto Adjust: Detecta la señal del PC y automáticamente ajusta la posición de la imagen en la pantalla.

Zoom de una zona puntual

La función Enhanced Point Zoom permite que instantáneamente se expanda una imagen de PC en tres pasos (1.5x, 2.0x, 3.0x), muy bueno para enfatizar puntos clave en presentaciones. El área sub-pantalla para navegación del zoom, hace fácil confirmar la porción expandida.



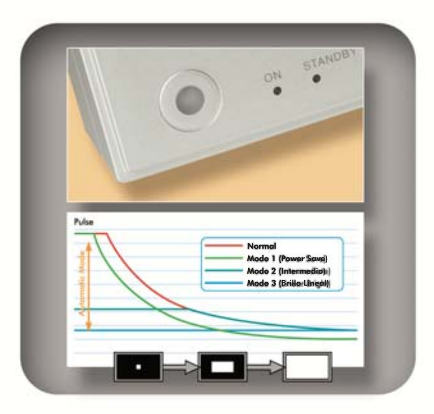
Ajuste Colour Detail

El ajuste del color puede hacerse de manera que se enfatice un color específico sin afectar a los demás colores.



Modos de ahorro de energía

Además del modo estándar de operación, los paneles ofrecen escoger entre cuatro modos de ahorro de energía:
Power Save: Mantiene los preajustes de pico de blanco mientras que se reduce el consumo alrededor de un 15 %.
Intermedio: Reduce el consumo algo más que el modo Power Save, manteniendo un gran rendimiento de pico de blanco.
Brillo Lineal: Reduce la intensidad de pico de las imágenes con mucho brillo, mejorando efectivamente la vida de la pantalla y minimizando la posibilidad de quemado por imágenes.
Control automático de brillo: Un sensor ajusta automáticamente el modo del brillo, dependiendo de la luz ambiente.



OSD con múltiples idiomas

GUI fácil de usar en siete idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Español y Chino).



Bloqueo estratificado

Se puede bloquear un cierto número de funciones para hacer más seguro el sistema de la pantalla. Los modos de bloqueo son Encendido/Apagado, Botones de la unidad principal, Mando a distancia, Botones de la unidad principal + Mando a distancia, y Bloqueo de la memoria, que selecciona la entrada, ajustes por defecto de la pantalla, y volumen, cuando se enciende la unidad.

Modo LED OFF

El LED puede ser apagado aun cuando el PDP esté encendido.

Sistema inteligente de refrigeración

Los ventiladores internos se activan solo cuando es necesario, haciendo que el ruido de los mismos sea el mínimo y ahorrando energía.

Temporizador de control de la pantalla

Cuando se activa, se presentan varias funciones programables, tales como Encendido y Apagado, modo inverso, y máscara total.

Menú del integrador

El modo para el integrador se proporciona especialmente para los instaladores, y permite un ajuste preciso del balance de blanco, así como el control de varias funciones profesionales que permiten que la pantalla esté perfectamente entallada en el entorno donde se instale.

RS-232C

Una tarjeta de expansión que se suministra, provee una interfaz para control externo vía RS-232C y combinación de terminales, que permite una operación de la unidad desde un PC o un sistema de control.

Función FRC

La función FRC (Frame Rate Converting) sincroniza el video y la señal de PC entre 50 Hz – 60 Hz compatible con el Estándar PDP VESA, y permite una perfecta sincronización de imágenes provenientes de fuentes de señal tipo película de 24 imágenes.

Modos Broadcast

Funciones profesionales broadcast. Incluye un modo "overscan" y ajustes "colour off".

Visión de múltiples imágenes

Los PDPs ofrecen poder escoger entre tres modos de pantalla dual para ver simultáneamente imágenes desde cualquiera de las entradas conectadas. Se pueden ver juntas, cualquier combinación de entradas y estándares de señal:



Pantalla partida (Split-Screen)



Imagen dentro de imagen (Picture-in-Picture): Pequeña imagen que puede ser movida a cualquiera de los cuatro ángulos.



Imagen fuera de imagen (Picture-out-Picture): La imagen grande es XGA verdadera. (PDP-50MXE1)

Configuraciones típicas para 4 pantallas



Modo Normal



Modo Ajustado

Modo 2 x 2

Este modo permite montar un video wall (panel de pantallas), usando un total de cuatro unidades sin la necesidad de un caro procesador de video. Hay dos modos disponibles. Están diseñados para acomodar tanto presentación de datos como de video. Las cuatro pantallas pueden ser conectadas usando combinaciones de entradas y salidas, permitiendo con las funciones de control de las pantallas, que actúen juntas como una sola pantalla.

Modo Normal

Esta función parte la imagen en cuatro partes sin pérdida alguna de datos que normalmente serían tapados por el marco del PDP. Ideal para pantallas de información.

Modo Ajustado

Esta función parte la imagen en cuatro partes, dejando el total de la imagen completa como si se estuviera viendo desde una ventana. Perfecto para mostrar imágenes solas o video.

Soluciones de expansión

Las pantallas de plasma de Pioneer proporcionan una conectividad sin par. Además del estándar 15 Pin D-sub y del conector DVI-D, la pantalla incluye dos ranuras de expansión de arquitectura abierta. Una ranura, está dedicada a señales de entrada con dos tarjetas de expansión Pioneer opcionales disponibles, para manejar la mayoría de señales de video. La segunda es una ranura solamente de comunicaciones que incluye una tarjeta de expansión RS-232C como estándar. Con su arquitectura abierta, estas ranuras permiten el uso de tarjetas intercambiables diseñadas por terceros desarrolladores para manejar las actuales y futuras señales analógicas, digitales o de comunicaciones. Esto también proporciona flexibilidad para que los integradores de sistemas puedan diseñar instalaciones con pantallas de plasma, según las especificaciones exactas de los clientes.

Comandos RS-232C

La tarjeta RS-232C estándar, soporta poder operar desde un PC a distancia, o desde sistemas de control, usándose típicamente en ambientes donde deben mostrarse aspectos corporativos o informaciones al público. La interfaz ofrece control bidireccional por lo que las pantallas pueden ser interconectadas y controladas individualmente desde un punto central, monitorizando lo que se esté mostrando, y como están funcionando las pantallas.
La tarjeta RS-232C, puede ser intercambiada con una potencial gama ilimitada de soluciones de expansión, que pueden ser diseñadas para la ranura de comunicaciones. Esta, está diseñada para señales que incluyen IEEE1394, USB, Ethernet, y Web-Servers, pero puede acomodarse a otras fuentes que otros desarrolladores puedan diseñar en tarjetas para ampliar las posibilidades de aplicaciones de las pantallas de plasma.



PDA-5003

La tarjeta de expansión PDA-5003 incluye S-Video x1 (Y/C), BNC de entrada, y de salida, para Vídeo Compuesto, 2 x RCA entradas de audio (Izq/Der) y cinco terminales BNC para recibir ambos, Vídeo por Componentes y RGB analógico. La tarjeta está diseñada para señalización digital, mostrar información, y para aplicaciones de video y broadcasting, donde se requieren cables de conexión más robustos. Estas aplicaciones incluyen mostrar contenidos promocionales en exhibiciones, video clips en complejos de entretenimiento, y anuncios en terminales, instalaciones públicas y en locales de venta.



PDA-5004

La tarjeta de expansión PDA-5004 está diseñada teniendo en mente aplicaciones para presentaciones. En la línea de las conexiones RCA usadas en productos para oficinas y de consumo, la tarjeta ofrece conectividad para S-Video x1 (Y/C), RCA (x1) para Video Compuesto y RCA (x3) para Video por Componentes, y una salida RCA de Video Compuesto. Se han previsto también, 3 entradas de audio del tipo RCA (Izq/Der). La tarjeta soportará aplicaciones educativas así como presentación de videos corporativos en áreas públicas.



*NOTA: Solo usar tarjetas diseñadas o aprobadas por Pioneer.

Incorporar una tarjeta de expansión, en lugar de usar una solución externa, puede disminuir drásticamente las necesidades de infraestructura para cualquier instalación. Esto reducirá los costes e incrementará la fiabilidad, limitando así, un potencial tiempo de inactividad.







EXPANSION SOLUTIONS

Soluciones de Pantalla Táctil

Transforma las pantallas de plasma en pantallas táctiles para todo tipo de aplicaciones. Las pantallas de plasma de Pioneer han revolucionado la forma de presentar la información de una manera más poderosa y eficaz que en ninguna época anterior. Ahora, se puede añadir aun más funcionalidad a las pantallas de plasma, convirtiéndolas en completos sistemas touchscreen interactivos, con el PDK-50HW2. Ésta es una inestimable herramienta que hará las presentaciones mucho más fáciles y dinámicas para el ponente y más impresionantes para el espectador.

Cuando se conecta a un PC, el PDK-50HW2 convierte el panel en una pantalla táctil donde puede escribirse con el lápiz suministrado, o con el dedo. Se pueden controlar todo tipo de aplicaciones tales como software de presentaciones, reproductores de discos (media players), o también navegadores de webs. Cuando se usa en conjunción con software tipo "whiteboard" (pizarra) el lápiz puede usarse para escribir o dibujar directamente encima de cualquier aplicación mostrada en la pantalla, permitiendo agregar comentarios, resaltar datos, anular o rectificar lo que sea necesario, y luego guardar cualquier cosa se haya escrito, como un archivo directamente al disco duro. Las presentaciones, conferencias y reuniones, etc. se vuelven mucho más interactivas y eficaces. Con una instalación rápida y su sencillo funcionamiento, el PDK-50HW2 ampliará el potencial de las pantallas de plasma.

En la Oficina

Las presentaciones y reuniones serán más persuasivas y eficaces si se puede agregar la posibilidad de escribir a mano sin necesidad de moverse de la pantalla. Pueden añadirse comentarios y símbolos para dar énfasis a los puntos importantes que se estén presentando.



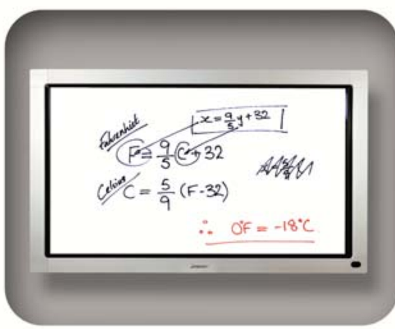
En los Cuerpos de Seguridad

En las sesiones informativas militares, etc. se pueden añadir marcas y expresiones directamente sobre fotografías aéreas o mapas y demás, y luego reproducirlo directamente y al instante para cada miembro de un equipo, ahorrando el valioso tiempo, tan necesario para sus tareas, no teniendo la necesidad de tomar sus propios apuntes.



En Educación

Los métodos de enseñanza mejorarían enormemente con información que pueda ser escrita o dibujada en la pantalla, en las clases, y que podría ser fácilmente recuperada para la próxima lección, lo cual, daría una mayor continuidad para los alumnos.



En Medicina

Los cirujanos, por ejemplo, pueden dirigir eficazmente vivas demostraciones a grandes grupos de doctores usando los plasmas como pantallas táctiles para resaltar sus puntos de discusión en lugar de usar a los pacientes.



Otras Aplicaciones

El versátil PDK-50HW2 puede usarse en una gran variedad de aplicaciones profesionales, incluyendo detallistas, exhibiciones, kioscos y una amplia gama de usos en demostraciones, tanto en instalaciones horizontales como verticales.

Las Cinco Ventajas Principales

1 Rapidez

- El sistema de exploración mediante infrarrojos, ofrece una óptima actuación en alta definición.
- El sistema de infrarrojos no interfiere con las imágenes del PDP.
- Resolución WXGA (1280 x 768)
- Una circuito de gran velocidad procesa cualquier entrada a través de la pantalla táctil con retraso cero.

2 Sin calibración

- Estable, sin derivas, sin calibración. Las coordenadas marcadas con el lápiz no se desplazan. Ideal para el uso en instalaciones permanentes.
- Alta fiabilidad. La calibración no varía cuando la pantalla se mueve.
  Nota: Sólo es necesaria una calibración en la configuración inicial o cuando cambia la resolución del PC.

3 Instalación y puesta en marcha fáciles y flexibles

- Solo 1258 x 758 x 113 mm y tiene un peso adicional de sólo 5.9kg.
- Fácil puesta a punto. Simplemente conectar a los dispositivos de fuente de datos a través del terminal RS-232C.
- El PDK-50HW2 es compatible con el carro móvil, y los accesorios para soporte en pared y techo.

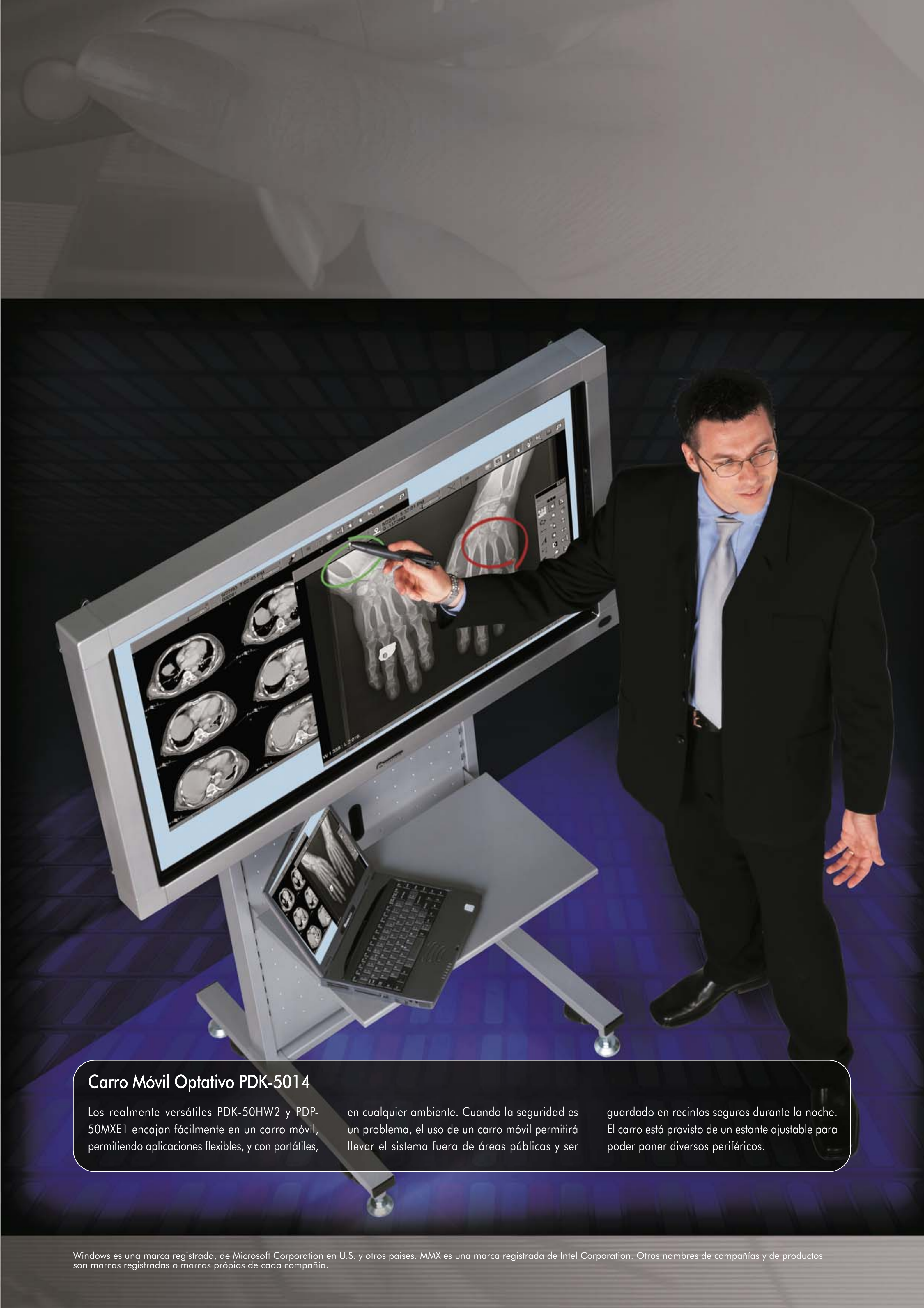
4 Lápiz interactivo

- Además del funcionamiento basado en tocar la pantalla, se proporciona un lápiz, diseñado especialmente para éste uso.
- El lápiz incorpora botones con las funciones de ratón (izquierda, derecha, medio), permitiendo que sea usado para el funcionamiento de varias aplicaciones de PC.
- Diseño antideslizante, función de indicación de batería y anclaje para cable de fijación.
- Ideal para las aplicaciones de escritura en pantalla.*

5 Controladores de software específicos

- Se suministran controladores que incluyen soporte para: Windows98/ME/NT(SP4), /2000(Profesional), /XP (Home Edition/Professional).
- Estos controladores permiten un óptimo control de alta velocidad de los datos de exploración de las coordenadas y un funcionamiento fácil de diversas aplicaciones mediante el uso del lápiz, o tocando la pantalla, empleando solamente una conexión RS-232C.
- Amplia gama de resoluciones de pantalla. Además de la resolución recomendada de 1280 x 768, también son posibles la proyección de resoluciones de VGA a UXGA.
- Los controladores permiten el uso de la pantalla en modo cuadro (vertical) / paisaje (horizontal).

Notas: A diferencia de otros sistemas de pantalla táctil, el PDK-50HW2 de Pioneer, no sufre ninguna degradación de la imagen debido a errores de paralaje ya que no hay ninguna pantalla adicional delante de la pantalla de plasma. El PDP-50MXE1 se vende por separado. *Para la posibilidad de escritura, se requiere software de dibujo adicional.



Carro Móvil Optativo PDK-5014

Los realmente versátiles PDK-50HW2 y PDP-50MXE1 encajan fácilmente en un carro móvil, permitiendo aplicaciones flexibles, y con portátiles, en cualquier ambiente. Cuando la seguridad es un problema, el uso de un carro móvil permitirá llevar el sistema fuera de áreas públicas y ser guardado en recintos seguros durante la noche. El carro está provisto de un estante ajustable para poder poner diversos periféricos.

Accesorios

Pioneer ofrece una gama de accesorios de alta calidad, diseñados para cubrir todas las necesidades en aplicaciones profesionales.

PDP-S07-LR (Gris oscuro) PDP-S17-LR (Plata) Pantallas acústicas adosables (43")



Altavoces de dos vías con tweeter de cono.

PDP-S05-LR (Gris oscuro) PDP-S15-LR (Plata) Pantallas acústicas adosables (50")



Altavoces de dos vías con tweeter de cono.

PDK-5012 Soporte inclinable para sujeción al techo (50"/43").



Montaje de ángulo ajustable para techos, para instalaciones suspendidas.

PDK-5011 Soporte para sujeción en pared (50"/43")



Unidad de inclinación ajustable para pared.

PDK-WM01 Soporte para PDP



Soporte estándar de pared.

PDK-5014 carro móvil (50"/43")



Para instalaciones portátiles.

PDK-TS01 Soporte de superficie (50"/43").



Soporte de sobremesa para instalación en despachos o salas de espera.

PDK-5005 (50") PDK-4303 (43") Soporte



Soporte funcional para instalaciones flexibles.

Grabador Industrial de DVD-Video PRV-LX10



El PRV-LX10 es un grabador industrial de DVD-Video de Pioneer, líder mundial en tecnología DVD. Diseñado específicamente para el mercado profesional, ofrece un funcionamiento simple, una amplia gama de características y funciones que complementan cualquier entorno en la producción video. El PRV-LX10 Grabador Profesional DVD-Video, presenta un diseño modular que contiene un Disco Duro de 120GB, grabación en tiempo real, creación de menús, e incluye dos dispositivos DVD-R/RW, todo en una unidad. El PRV-LX10 está provisto de todo lo que se necesita hoy, con un diseño modular, pensando en el futuro, que permitirá incluir nuevas características que se querrán mañana.

DVD-V7300D
Reproductor Industrial de DVD

Pioneer ha fabricado lo último en DVD-Video Industrial. El DVD-V7300D ha sido diseñado, construido y exclusivamente concebido para el mercado profesional. Esta unidad no solamente dispone de todas las funciones de una unidad de DVD-Video convencional, sino que además incluye controles RS-232, función precisa de búsqueda cuadro a cuadro, código de tiempo y la posibilidad de programación, todo ello en una robusta carcasa de tipo industrial, especialmente diseñada para la protección contra el polvo.

Uso industrial con diseño robusto

Empleado como un reproductor normal o como una unidad de presentación interactiva el DVD-V7300D es ideal para exposiciones y conferencias. El probado diseño anti-polvo protege la unidad bajo condiciones difíciles, asegurando una reproducción continuada. El reproductor puede ser utilizado de forma individual o múltiple, gracias a su capacidad de encadenarse para así poder mostrar sorprendentes presentaciones utilizando imágenes combinadas. El DVD-V7300D también soporta la sincronización de video a través de señal Gen lock.

Flexible para incrementar su rendimiento

Gracias a sus características, este reproductor profesional puede ser utilizado como punto de información interactiva o en soluciones de punto de venta. Cualquier periférico adicional, como una pantalla táctil, caja de control o similar, con conexión RS-232, puede usarse como unidad de control. El procesador interno de la unidad elimina la necesidad de un PC. El DVD-V7300D es el único sistema autosuficiente y de uso fácil que evita los problemas del uso continuado.

Obtención de las imágenes

El DVD-V7300D tiene la función de búsqueda precisa de cuadro. Concretamente, para quienes producen video corporativo o para los desarrolladores de autoría de DVD, este reproductor es el único medio profesional de verificar su trabajo cuadro a cuadro, bien a través de su alta calidad de reproducción o mediante el control de un PC (RS-232). Todos estos elementos son parte importante de la lista de comprobación del profesional.

Instrumento único de formación

Conectando un ratón y un teclado de PC al reproductor de DVD se transforma en una herramienta de formación de uso múltiple. Se puede congelar la imagen (o dejarla pasar), resaltar una área marcándola por ejemplo, y además escribir en la pantalla. Esto permitirá hacer las presentaciones más sencillas y comprensibles.

Especificaciones

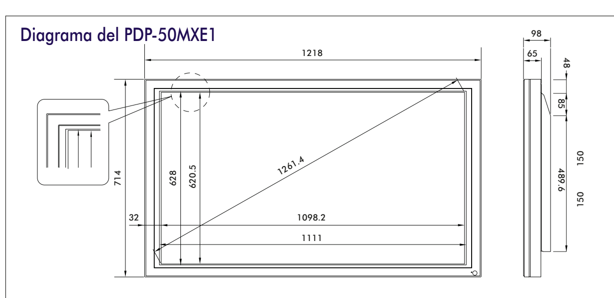


Configuración estándar de terminales

PDP-50MXE1 Especificaciones generales

Tamaño efectivo de pantalla	1098.2(An.)X620.5(Al.)mm
Formato de pantalla	16:9
Número de pixels	1280(Hor.)X768(Ver.)
Tamaño del píxel	0.858(Hor./RGB trio)0.808(Ver.)mm
Resolución de color	Escala de grises de 1024, 1.07 billones de colores
Brillo	1000cd/m2 (pico de blanco)
Dimensiones	1218(An.)X714(Al.)X98(Pr.;sin las asas)mm
Peso	41,0 Kg
Consumo	360W ~ 1W en stand by (espera)
Voltaje	CA 100-240V±10% 50/60Hz
Temperatura en funcionamiento	0°C~ 40°C
Humedad en funcionamiento	20% ~ 80%
Homologaciones	CE(EN60950, EN55022 classB
	EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), IEC950
	C-Tick (AS/NZS3260, AS/NZS3548)

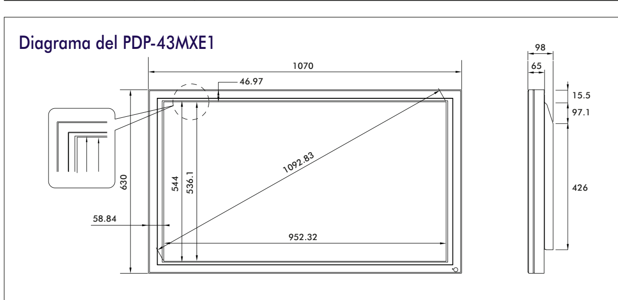
Diagrama del PDP-50MXE1



Especificaciones generales PDP-43MXE1

Tamaño efectivo de pantalla	952.32(An.)X536.1(Al.)mm
Formato de pantalla	16:9
Número de pixels	1024(Hor.)X768(Ver.)
Tamaño del píxel	0.930(Hor./RGB trio)0.698(Ver.)mm
Resolución de color	Escala de grises de 1024, 1.07 billones de colores
Brillo	1100cd/m2 (pico de blanco)
Dimensiones	1070(An.)X630(Al.)X98(Pr.;sin las asas)mm
Peso	33,0 Kg
Consumo	298W ~ 1W en stand by (espera)
Voltaje	CA 100-240V±10% 50/60Hz
Temperatura en funcionamiento	0°C~ 40°C
Humedad en funcionamiento	20% ~ 80%
Homologaciones	CE(EN60950, EN55022 classB
	EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), IEC950
	C-Tick (AS/NZS3260, AS/NZS3548)

Diagrama del PDP-43MXE1



Accesorios

Cable de red	Mando a distancia	Soporte para mando a distancia
Pilas AA(R6)	Paño para limpieza (de la pantalla)	2 Abrazaderas rápidas
2 cintas de cuentas	2 Pies para la pantalla	2 Arandelas
2 Tornillos agujero Hex (M8x40)	Manual de instrucciones	

Terminales de Control

RS-232C	Conector	D-sub 9-pin
Para control mediante PC	Velocidad	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
Entrada/Salida para combinación	Conector	Mini-DIN 6-pin (x2)

Terminales de Entrada/Salida de señal

Conector	Señal	Nivel/Impedancia		
Entrada 1	ENT	Mini D-sub 15Pin	Señal RGB analógica (compatible G on Sync)	RGB: 0.7Vp-p/75Ω G on Sync: 1Vp-p/75Ω HD/CS,VD: Nivel TTL/2.2kΩ
			Compatible con Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B)	
	SAL	Mini D-sub 15Pin	Señal RGB analógica (compatible G on Sync)	75Ω
Entrada 2	ENT	DVI-D 24 Pin	Señal RGB digital (Estándar DVI)	
			Compatible con Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B) No compatible con Copy Protection (HDCP)	

Terminales de Entrada/Salida de Audio

		Conector	Nivel/Impedancia
Entrada de audio 1	ENT	Mini estéreo	Izq/Der: 500mVrms/más de 10kΩ
Entrada de audio 2	ENT	Mini estéreo	Izq/Der: 500mVrms/más de 10kΩ
Salida de audio	SAL	Mini estéreo	Izq/Der: 500mVrms/menos de 5kΩ Fija
			Izq/Der: 0-500mVrms/menos de 5kΩ Variable
Altavoces	SAL		Izq/Der: 8-16Ω/7W +7W(8Ω)

Señal de entrada de PC

Resolución Puntos x línea	Frecuencia Vertical	Frecuencia Horizontal	RGB Digital	Usage
640x400	56.4Hz	24.8kHz		NEC PC-9800
720x400	70.1Hz	31.5kHz		NEC PC-9800
	85.1Hz	37.9kHz		
640x480	60Hz	31.5kHz	SI	
	66.7Hz	35.0kHz		Apple Macintosh 13"
	72.8Hz	37.9kHz		
	75Hz	37.5kHz		
	85Hz	43.3kHz		
848x480	60Hz	31.0kHz	SI	
800x600	56Hz	35.2kHz	SI	
	60Hz	37.9kHz	SI	
	72Hz	48.1kHz		
	75Hz	46.9kHz		
	85Hz	53.7kHz		
832x624	74.6Hz	49.7kHz		Apple Macintosh 16"
1024x768	60Hz	48.4kHz	SI	
	70Hz	56.5kHz		
	75Hz (74.9Hz)	*60.0kHz (60.2kHz)		( )Indica Apple Macintosh 19"
	85Hz	68.7kHz		
1280x720**	60Hz	44.7kHz		
1280x768**	56Hz	45.1kHz	SI	
	60Hz	47.8kHz	SI	
	70Hz	56.1kHz		
1152x864*	60Hz	53.7kHz	SI	
	72Hz	64.9kHz		
	75Hz	67.5kHz		
1152x870*	75.1Hz	68.7kHz		Apple Macintosh 21"
1152x900*	66Hz	61.8kHz		Sun Microsystems LO
	76Hz	71.7kHz		Sun Microsystems HI
1280x960*	60Hz	60.0kHz	SI	
1280x1024*	60Hz	64.0kHz	SI	
	75Hz	80.0kHz		
	85Hz	91.2kHz		
1400x1050*	60Hz	65.3kHz	SI	
	75Hz	82.3kHz		
	85Hz	93.9kHz		
1600x1200*	60Hz	75.0kHz		
	65Hz	81.3kHz		
	70Hz	87.5kHz		
	75Hz	93.8kHz		
	85Hz	106.3kHz		

*Comprimido o pantalla parcial
**Comprimido o pantalla parcial en el 43PDP

Visualización de la pantalla PDP-50MXE1 con PC

	VGA	SVGA	XGA	WXGA	SXGA	UXGA
Real	■	■	■	■		
4:3 Comprimido	■	■			■ *	■ *
Total	■	■	■		■ *	■ *
Parcial					■	

* Las imágenes 4:3 y Total están comprimidas. Las imágenes Parciales se muestran en tamaño real.

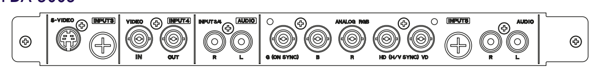


Visualización de la pantalla PDP-43MXE1 con PC

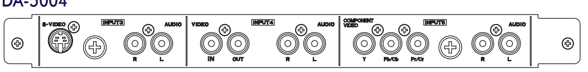
	VGA	SVGA	XGA	WXGA	SXGA*	UXGA
Real						
4:3 Comprimido					*	*
Total				*	*	*

* Comprimido. Nota: La entrada WXGA es de 1280 x 768

PDA-5003



PDA-5004



Terminales de Entrada/Salida de Video de la PDA-5003

Conector	Señal	Nivel/Impedancia		
Entrada 3	ENT	Mini DIN 4 Pin S Terminal	Señal de video Y/C separada	Y: 1Vp-p/75Ω C: 0.286Vp-p/75Ω (NTSC) C: 0.3Vp-p/75Ω (PAL)
Entrada 4	ENT	BNC	Señal de Vídeo Compuesto	1Vp-p/75Ω
	SAL	BNC	Señal de Vídeo Compuesto	75Ω
Entrada 5	ENT	BNC x 5	Señal RGB analógica	RGB: 0.7Vp-p/75Ω
			(Compatible con G on Sync)	G on Sync : 1Vp-p/75Ω
				HD/CS,VD: TTL/75Ω , o 2.2kΩ conmutable
			Señal de Video por Componentes	Y: 1Vp-p/75Ω
				Pb/Cb, Pr/Cr: 0.525Vp-p/75Ω

Terminales de Entrada/Salida de Audio de la PDA-5003

	Conector	Nivel/Impedancia
Entrada de audio (Entradas 3 y 4)	RCA x 2	Izq/Der: 500mVrms / más de 10kΩ
Entrada de audio (Entrada 5)	RCA x 2	Izq/Der: 500mVrms / más de 10kΩ

Terminales de Entrada/Salida de Video de la PDA-5004

		Conector	Señal	Nivel/Impedancia
Entrada 3	ENT	Mini DIN 4 Pin S Terminal	Señal de video Y/C separada	Y: 1Vp-p/75Ω C: 0.286Vp-p/75Ω (NTSC) C: 0.3Vp-p/75Ω (PAL)
Entrada 4	ENT	RCA	Señal de Vídeo Compuesto	1Vp-p/75Ω
	SAL	RCA	Señal de Vídeo Compuesto	75Ω
Entrada 5	ENT	RCA x 3	Señal de Video por Componentes	Y: 1Vp-p/75Ω
				Pb/Cb, Pr/Cr: 0.525Vp-p/75Ω

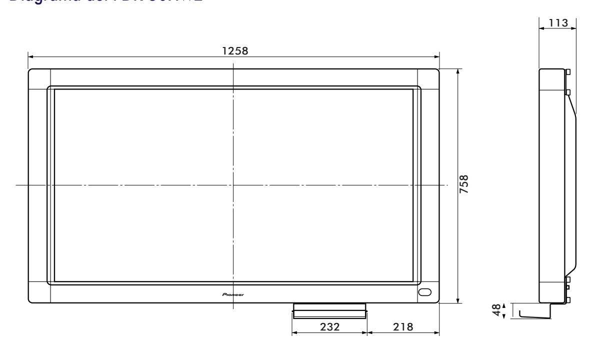
Terminales de Entrada/Salida de Audio de la PDA-5004

	Conector	Nivel/Impedancia
Entrada de audio (Entrada 3)	RCA x 2	Izq/Der: 500mVrms / más de 10kΩ
Entrada de audio (Entrada 4)	RCA x 2	Izq/Der: 500mVrms / más de 10kΩ
Entrada de audio (Entrada 5)	RCA x 2	Izq/Der: 500mVrms / más de 10kΩ

Compatibilidad de señal de Vídeo PDA-5003/4

Fv(Hz)	Fh(kHz)	Formato de la señal	Comentarios
50	15.625	Componentes/RGB	576i/SDTV
	28.13	Componentes/RGB	1080i/HDTV
	31.25	Componentes/RGB	576p/SDTV
	37.50	Componentes/RGB	720p/HDTV
	56.20	Componentes/RGB	1080p/HDTV
	62.50	Componentes/RGB	1250p/HSDTV
60	15.374	Componentes/RGB	480i/SDTV
	31.5	Componentes/RGB	480p/SDTV
	33.75	Componentes/RGB	1080i/HDTV, 1035i/HDTV
	45.0	Componentes/RGB	720p/HDTV
	67.5	Componentes/RGB	1080p/HDTV

Diagrama del PDK-50HW2



Requerimientos del sistema para el PDK-50HW2

Hardware soportado	
Sistema:	IBM PC-AT Compatible
CPU:	Superior a MMX233MHz
Tarjeta de Vídeo:	Se recomiendan productos que soporten 1280 x 768 (Wide XGA)
Pantalla:	Pantalla de plasma PIONEER PDP-50MXE1
Disco duro:	En el momento de la instalación solo se usa la parte principal de los controladores que viene a ocupar unos 6 MB.
Sistemas Operativos soportados	
Microsoft Windows 98 Second Edition	
Microsoft Windows Millennium Edition	
Microsoft Windows NT 4.0 Workstation (SP3 o superior)	
Microsoft Windows 2000 Profesional	
Microsoft Windows XP (Profesional/Home Edition)	

Lápiz especial del PDK-50HW2

Transmisión	Ultrasonidos
Conmutadores de operación	Punta del lápiz x 1, Cuerpo del lápiz x 2
Alimentación	Pila alcalina AAA (LR03) x 1
Dimensiones externas (An. x Long.)	27 x 182 mm
Peso (incluida la pila)	55 g

Especificaciones generales del PDK-50HW2

Sistema de exploración	Mediante infrarrojos
Resolución	1280 x 768
Conectores de entrada	CC-IN jack (6V, 1A)
Conector de Comunicación (RS-232C)	RS-232C (D-sub 9-pin directo)
Interruptor de alimentación	Tipo basculante
Indicador de encendido	LED
Voltaje	CA 100 - 240V, 50/60 Hz
Consumo	8-13 W (100-240 V)
Método de entrada	El dedo o el lápiz especial
Dimensiones externas (An. x Al. x Pr.)	1,258 x 758 x 80 mm
Peso	5.9 kg

Accesorios del PDK-50HW2

Incluido	Opcional
Lápiz	PDK-TS01 Soporte de sobremesa
Punta de repuesto del lápiz (2 piezas)	PDK-5011 Soporte Inclinable de pared
Soporte para el lápiz	PDK-5012 Conjunto para montaje en techo
Manual de instrucciones	PDK-5014 Carro móvil
Cable RS-232C (3 m)	
Alimentador	
Cable de red	
Disco con controladores de software (CBdrv)	

Aviso: Este equipo se vende con la condición de que será instalado por personal profesional competente con la suficiente formación y pericia para llevar a cabo una correcta instalación y puesta a punto. Asegurarse de confiar la instalación y puesta en marcha de este producto solo a profesionales competentes o personal cualificado del propio suministrador. Pioneer no puede aceptar responsabilidades en caso de que el equipo se haya dañado debido a su instalación en lugares inapropiados, incorrectos montajes, instalaciones, puestas a punto, operación o modificaciones, o por desastres naturales.







El líder mundial en calidad e innovación en pantallas de plasma (PDP)

La reputación de Pioneer como líder en la fabricación de paneles de pantallas de plasma se solidificó en 1997 con el lanzamiento del primer modelo WXGA de 50 pulgadas del mundo, y se confirma a continuación por nuestra pantalla de cuarta generación, el PDP-50MXE1. Lideramos la industria no solo en términos de rendimiento y funciones, sino también en el desarrollo de la tecnología fundamental de PDP. Con orgullo ofrecemos la más alta calidad en desarrollo, diseño y fabricación de todas nuestras pantallas de plasma. Aseguramos una estricta adhesión a los más altos estándares de calidad, lo que ha permitido a Pioneer Corporation alcanzar la certificación ISO 14001.

PIONEER EUROPE N.V
TEL +44 (0) 1753 789789
www.pioneer-eur.com

PIONEER BELGIUM
A branch of Pioneer Benelux B.V
TEL: +32 (0) 35700500
www.pioneer.be

PIONEER BENELUX B.V. (NETHERLANDS)
TEL 0900-PIONEER (0900-7466337, 0.10 p.m.)
www.pioneer.nl

PIONEER DIRECT SALES DIVISION (EASTERN EUROPE)
TEL +32 (0) 3 570 0511
www.pioneer-eur.com

PIONEER DENMARK A/S
TEL +45 (0) 43 55 54 00
www.pioneer.dk

PIONEER ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH
TEL: + 49 21 54 9130
www.pioneer.de

PIONEER FRANCE S.A.
TEL +33 (0) 1 39 96 61 56
www.pioneer.fr

PIONEER ITALIA S.p.A.
TEL +39 (0) 2 9391.1
www.pioneer.it

PIONEER NORGE AS (NORWAY)
TEL +47 (0) 22 09 30 00
www.pioneer.no

PIONEER ELECTRONICS IBÉRICA, S.A. (PORTUGAL)
TEL +351 218610340
www.pioneer.es

PIONEER SCANDINAVIA AB
TEL +46 (0) 8 609 91 00
www.pioneer.se

PIONEER ELECTRONICS IBÉRICA, S.A. (SPAIN)
TEL +34 937399900
www.pioneer.es

PIONEER GB LTD (UNITED KINGDOM)
TEL +44 (0) 1753 789789
www.pioneer.co.uk

DISTRIBUIDORES DE PIONEER

HANS LURF GMBH (AUSTRIA)
TEL: +43-1616 45 800

I HERZEGOVINA MEDIA FORUM D.O.O.
(BOSNIA I HERZEGOVINA)
TEL: +387-36-650 488

GLOBAL ELECTRONICS PLC. (BULGARIA)
TEL: +359-32 622 498

HELIKOP D.O.O. (CROATIA)
TEL: +385-1-2314-555

KH. PAPASIAN (DISTRIBUTORS) LTD. (CYPRUS)
TEL: +357-22-486 565

BASYS CZECH & SLOVAK PRAHA S.R.O.
(CZECH REPUBLIC)
TEL: +420-2-67 71 23 55

ULKOKAUPAT EESTI AS (ESTONIA)
TEL: +372-60-33 990

ULKOKAUPAT OY (FINLAND)
TEL: +358-9-521 788

INTERSYS S.A. (GREECE)
INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS
TEL: +30-210-95 54 000

BASYS MULTIMEDIA KFT. (HUNGARY)
TEL: +36-23 415 246 / 541 / 601

AUDIO VISION IMPORT (IRELAND)
TEL: +353-1-240 56 00

UDT ELECTRONICS CORPORATION LTD.
(ISRAEL)
TEL: +972-3-522 01 35

MAKPETROL A.D. (REPUBLIC OF MACEDONIA)
TEL: +389-23-3112 144

DSV TRADING S.A. (POLAND)
TEL: +48-58 661 28 00

SUN AUDIO SRL (ROMANIA)
TEL: +40-21-222 14 28

PIONEER EUROPE NV (RUSSIA)
TEL: +7-095-956 8901

ITM (SERBIA & MONTENEGRO)
TEL: +381-11-31 07 400

BASYS CZECH & SLOVAK S.R.O. (SLOVAKIA)
TEL: +421-2-49 10 66 11

PRIMALINE D.O.O. (SLOVENIA)
TEL: +386-1-510 31 40

SACOM S.A. (SWITZERLAND)
TEL: +41 (0) 32 366 8585

WORLD TECHNOLOGY ACCESS (TUNISIA)
TEL: +216-71-894 770

DIGI-COM ELEKTRONIK PAZARLAMA A.S.
(TURKEY)
TEL: +90-212-470 06 00

GAYEM ELECTRONICS LTD. (TURKEY)
TEL: +90-392 225 6555

Los paneles de Pantallas de Plasma son dispositivos de alta tecnología y están fabricados con la más alta calidad posible con las tecnologías actuales. Sin embargo, puede haber un muy pequeño número de puntos de rojo, verde o azul inactivos iluminados en la pantalla, dentro de especificaciones de estos productos. Esto no indica un mal funcionamiento.

Aviso: Este equipo se vende con la condición de que será instalado por un ingeniero profesional competente con el suficiente entrenamiento y pericia para llevar a cabo una apropiada instalación. Asegurarse de confiar la instalación y configuración de esta máquina solamente a profesionales competentes o a ingenieros del servicio del vendedor.

Pioneer no puede aceptar responsabilidades en casos donde el equipo se ha dañado debido a la instalación en un lugar inapropiado, montaje, instalación, ajustes, operación o renovación inapropiados, o por desastres naturales.

Las características y especificaciones de los productos descritos o ilustrados en este catálogo son correctos en el momento de ser impreso, pero pueden ocurrir cambios debido a variaciones en la producción. Este catálogo puede contener errores tipográficos y los colores de los productos representados se pueden desviar ligeramente de la realidad. Consulte al distribuidor de Pioneer para asegurarse de las prestaciones y especificaciones actuales se ajustan a sus requerimientos.

Este catálogo puede contener referencias a productos que pueden no estar disponibles, o no lo estarán, en su país.



Diseñado y producido por Planet Interactive Arts Limited, www.planet-ia.co.uk

PDP-MXE1-16PP-ESP

Pioneer sound.vision.soul